

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. März 2001 (01.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/14923 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G02B 27/09

(74) Anwälte: GEYER, Werner usw.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D-80687 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/08090

(81) Bestimmungsstaat (national): US.

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. August 2000 (18.08.2000)

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

— Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen.

(30) Angaben zur Priorität:
199 40 305.8 25. August 1999 (25.08.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CARL ZEISS JENA GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).

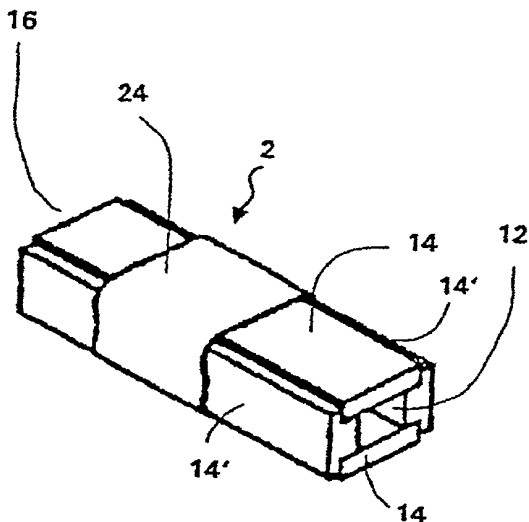
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DANNENBERG, Peter [DE/DE]; Magdelstieg 117b, 07745 Jena (DE). WAGNER, Bernhard [DE/DE]; Ross-Strasse 32, 07768 Kahla (DE).

(54) Title: METHOD OF PRODUCTION FOR A LIGHT INTEGRATOR, A LIGHT INTEGRATOR AND UTILIZATION THEREOF

(54) Bezeichnung: HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN LICHTINTEGRATOR, EIN LICHTINTEGRATOR SOWIE EINE VERWENDUNG DESSELBEN



(57) Abstract: The invention relates to a production method for a light integrator (2) in which an inwardly reflecting hollow space of the integrator (2) is created and is characterized by the following steps: fabrication of at least two components (14, 14') from which the light integrator can be assembled and exposure of the surfaces of said integrator provided as inner sides of the hollow space; edgeless reflective layer application on at least the surfaces of the components (14, 14') which provided as inner sides of the hollow space; assembling and securing the components (14, 14').

(57) Zusammenfassung: Ein Herstellungsverfahren für einen Lichtintegrator (2) zur Bildung eines innenverspiegelten Hohlraums des Integrators (2) ist durch folgende Schritte gekennzeichnet: fertigen von mindestens zwei Teilen (14, 14'), aus denen der Lichtintegrator zusammensetzbar ist und deren als Innenseiten des Hohlraums vorgesehene Flächen freiliegen; randloses Verspiegeln mindestens der als Innenseiten des Hohlraums vorgesehenen Flächen der Teile (14, 14'); zusammensetzen und Befestigen der Teile (14, 14').

WO 01/14923 A1